N° ~~[illegible]~~ 42.

Rapport d'une observation envoijée par Mr Noel Maistre
En chirurgie a Nancij

il est question dans cette observation d'un grenadier de france, qui
estant tombé de tres haut, fut porte sur le champ a l'hopital
militaire de Nancij ou on le trouva mort. L'inspection et
l'ouverture du cadavre ont fait connoistre que l'effet de cette cause
mortelle, s'estoit particulierement passée sur l'hypocondre droit,
où, la peau seulle conservant son integrité et sa couleur naturelle,
on a trouvé les muscles, le foie et les autres parties situées
dans cette region, tres contuses, la veine cave ascendante
presque entierrement dechirée dans toutte sa largeur, et beaucoup
de sang epanché aux environs de son ouverture et dans
l'abdomen.

ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE BIBLIOTHEQUE

Mr Noel convient lui memme que son observation ne peut
estre d'aucunne utilité pour la pratique, mais il pense qu'elle
peut estre fort interessante pour la theorie des contrecoups dans
les parties molles, au nombre des quelles il met la rupture a la
veine cave dont il parle, et c'est pourquoi il a crut devoir
exposer ses idées a cet egard en expliquant coment a put
et a dut se faire cette rupture ou crevasse.

On scait, dit-il, qu'un fluide contenu dans un canal quelquonque
asses foible pour se rompre aisement; par exemple une portion
d'intestin fortement liée par les deux bouts, une vessie pareillement
liée, ou autre chose semblable: on scait, dis je, que ce fluide
doit se faire jour et sortir en crevant l'endroit de ce canal
qui lui opposera le moins de resistance si il y est vivement deprimé
et resseré par une force superieure a cette resistance. C'est
de memme que s'est faitte la rupture dont il s'agit.

Cette explication ne peut estre bonne que pour des cas tout a fait
pareilles a ceux que cite Mr Noel, c'est a dire, lorsqu'un liquide
sera renfermé

ARC 57 n°42

sera ~~renfermé~~ contenu dans un canal ou reservoir d'une Etendue bornée relativement a la quantité de ce liquide et parfaitement bouché de toutte part, En sorte que ce meme liquide vivement pressé et determiné a sortir, ne le puisse faire qu'en rompant les parois qui le contiennent. Mais dans le cas dont Mr noel donne l'observation, cette explication ma parut imparfaitte en ce quil n'a point rendu raison d'une Circonstance essentielle et qui si je ne me trompe en contribuant avec la Cause efficiente a la rupture en question, a particulierement determiné l'endroit ou s'est fait cette rupture. Car si ce meme liquide estoit renfermé dans des vaisseaux Membraneux, mais d'une etendue asses considerable, ou aijant communication avec d'autres vaisseaux par les quelles il eut put fuir et s'ecouler asses librement, il l'eut certainement fait, telle forte et vive qu'eut eté l'impulsion communiquée, sans rompre aucun de ces vaisseaux.
Ces dernieres dispositions se rencontrant dans la veine cave le sang plustost que d'y occasionner rupture auroit donc du fuir dans l'interieur de ce vaisseau, par son moijen, dans l'oreillette et le ventricule droit, les poumons et memme plus loing; il auroit meme reflué un peu et en partie contre son cour ordinaire dans toutes les veines aboutissantes a la veine cave, en formant un engorgement plus ou moins considerable dans ses differentes parties et si il eut dut arriver rupture il semble qu'elle auroit du se faire indifferement dans toutte autre partie engorgé, Mais plustost encore a l'oreillette droitte ou dans les vaisseaux pulmonaires. Pourquoi donc s'est elle faitte dans l'endroit designé de la veine cave. je crois, et c'est ce que Mr Noel na pas dit, que l'anneau aponevrotique du diaphragme par ou passe cette veine en est la principale cause. en effet cet anneau estant incapable de prester au dela

de sa grandeur naturelle, La veine cave lorsque ~~engorg~~ le sang
y a eté poussé avec force et en a surabondance s'est trouvée
comme ~~etant~~ trangfée en cett endroit ou elle n'a put se distendre comme
audessous et en raison de la force de L'impulsion du sang -
il s'est formé en cet endroit un embaras subit et un engorgement
tel et si considerable que ce veine ne pouvant plus se prester
a eté obligé de se crever ce qui est arivé dans la partie
la plus foible de ses parois ou sa distension a eté la plus forte.
ces raisons sont aussi fondées sur l'experience qui quoique rare
a cet egard prouve neanmoins assez evidement que de toutes
les ruptures qui sont arivées a la veine cave ascendante
par une cause semblable, presqu'aucune ne s'y est faitte
plus inferieurement que le foie ou audessus de L'anneau —
diaphragmatique a moins que ce ne fut par quelque cause
piquante ou tranchante.

Si a cette explication on ajoute le double effet, ou la pression,
que le coup ou la chutte a d'ailleurs produit sur l'exterieur
de ce vaisseau ainsi engorgé, on poura je crois decider avec
assez de raison comment il a put et dut s'y faire rupture.

Mr Noel a lui meme prononcé sur lutilité que pouvoit
avoir son observation. je pense comme lui qu'elle peut
estre interessante pour la theorie des contrecoups dans
les parties molles et plus particulierement ceux qui peuvent
arriver au gros vaisseaux.

Doné a Paris ce 30 aoust 1770 Devilliers

ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE BIBLIOTHEQUE